



Modulare Erweiterung



Passend für 19" Cabinets



Hochspannungsbatterie,
höhere Effizienz



SWAYTRONIC (SCHWEIZ) AG

Stromspeicher Rackmodul HV **SWAYTRONIC RACK 5.12 kWh**

EAN: 7640370548844

Rack-Batteriemodul HV

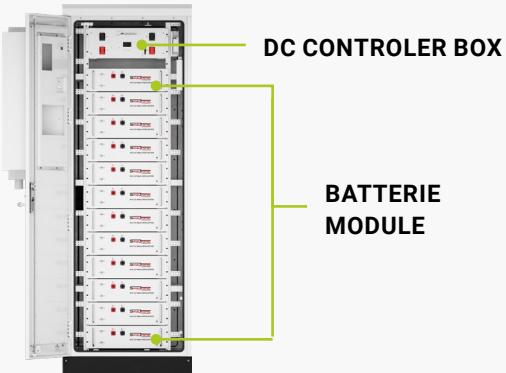
Die Rack-Batteriemodule eignen sich für den individuellen und modularen Aufbau in Cabinets.



SPEZIFIKATIONEN

5kWh

Konfiguration	16S1P
Nennspannung	51.2 V
Werksspannung	44–57.6 V
Kapazität	5,12 kWh
Leistung	
Dimensionen (L × T × H)	650 × 650 × 300 mm
Gewicht	65.6 kg
Akku-Typ	LiFePO ₄
Nominale Kapazität	100 Ah
Kommunikation	vCAN, RS485
Betriebstemperatur- bereich	Ladung: 0–55°C Entladung: -20–55°C
Zertifizierungen	UL1642, IEC62619, IEC62133, UN38.3
Lade-/Entladestrom (25°C, 5S)	150 A
Entladerate des Moduls	≤3,5 % / Monat bei 25 °C



LANGE NUTZUNGSDAUER

Hervorragende Lade-/Entladeleistung. Die Lebensdauer der Batterie beträgt mehr als 6500 Zyklen, mit einer Lebensdauer von 20 Jahren und darüber hinaus.



SICHER UND ZUVERLÄSSIG

Sichere Lithium-Eisen-Phosphat-Batteriezelle (LiFePO₄) mit langer Lebensdauer.



PRAKTISCH

Zellüberwachung durch DC Controller Box.



MODULAR

Batteriemodule können seriell geschaltet werden, um Kapazität und Leistung zu erhöhen.



INTELLIGENTES BMS

Umfassende Schutzfunktionen integriert.